

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/036229 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G02B 6/38**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010088

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. September 2004 (10.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 42 908.5 17. September 2003 (17.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **KRONE GMBH** [DE/DE]; Beeskowdamm
3-11, 14167 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ADOMEIT, Jörg**
[DE/DE]; Keithstrasse 3B, 12307 Berlin (DE). **FAIKA,**

Hans-Joachim [DE/DE]; Körtestrasse 31, 10967 Berlin
(DE). **SANDECK, Hans-Peter** [DE/DE]; Bundesallee
125, 12161 Berlin (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **KRONE GMBH**; Abt. HRP,
Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (DE).

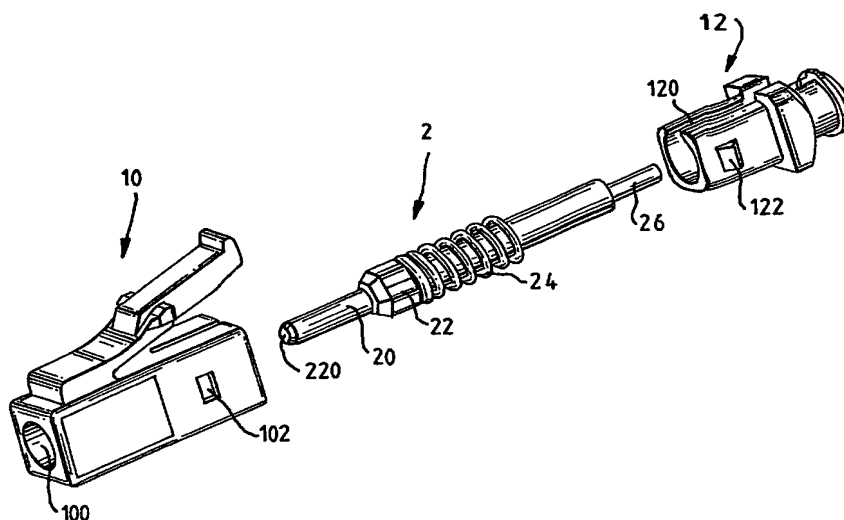
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HOUSING FOR FIBRE-OPTIC PLUG-IN CONNECTOR AND METHOD FOR LAYING FIBRE-OPTIC CABLES

(54) Bezeichnung: GEHÄUSE FÜR GLASFASER-STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON GLAS-
FASERKABELN



(57) Abstract: The invention relates to a housing for fibre-optic plug-in connectors. According to the invention, said housing is configured in at least two parts, one end of a core cable (2) can be positioned in the housing and the position of said cable (2) can be fixed in said housing, at least one housing part (10, 12) is equipped with an opening and the housing part (10, 12) can engage over the core cable (2) in a transversal direction by means of the opening (120). The invention also relates to a method for laying fibre-optic cables, which can be manufactured with plug-in connectors, whereby at least one end of a core cable (2) is laid in a plug-in station, the end of the core cable (2) is positioned in a housing part (10), the position of the core cable (2) is fixed in the housing part by at least one second housing part (12) and at least one housing part (10, 12), which is provided with an opening, engages over the core cable (2) in a transversal direction.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/036229 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Gehäuse für Glasfaser-Steckverbinder, wobei das Gehäuse mindestens zweiteilig ist, in dem Gehäuse ein Ende eines Aderkabels (2) positionierbar ist, die Lage des Aderkabels (2) in dem Gehäuse sicherbar ist, mindestens ein Gehäuseteil (10, 12) mit einer Öffnung ausgebildet ist und das Gehäuseteil (10, 12) durch die Öffnung (120) in einer Querrichtung über ein Aderkabel (2) rastbar ist, und ein Verfahren zum Verlegen von Glasfaser-Kabeln, die mit Steckverbindern konfektionierbar sind, wobei mindestens ein Ende eines Aderkabels (2) an einen Steckplatz verlegt wird, das Ende des Aderkabels (2) in einem Gehäuseteil (10) positioniert wird, die Lage des Aderkabels (2) in dem Gehäuseteil durch mindestens 5 ein zweites Gehäuseteil (12) gesichert wird und mindestens ein Gehäuseteil (10, 12), das mit einer Öffnung ausgebildet ist, in einer Querrichtung über das Aderkabel (2) gerastet wird.